Web Share 3G 244WN

802.11n Wireless ADSL2+/3G Router

Quick Start Guide

www.atlantis-land.com

ITALIANO

Questo prodotto è coperto da garanzia Atlantis Land della durata di 2 anni. Per maggiori dettagli in merito o per accedere alla documentazione completa in Italiano fare riferimento al sito **www.atlantis-land.com.**

ENGLISH

This product is covered by Atlantis Land 2 years warranty. For more detailed informations please refer to the web site **www.atlantis-land.com.**
For more detailed instructions on configuring and using this device, please refer to the online manual.

FRANCAIS

Ce produit est couvert par une garantie Atlantis Land de 2 ans. Pour des informations plus détaillées, référez-vous svp au site Web **www.atlantis-land.com.**

DEUTSCH

Dieses Produkt ist durch die Atlantis Land 2 Jahre Garantie gedeckt. Für weitere Informationen, beziehen Sie sich bitte auf Web Site **www.atlantis-land.com.**

ESPAÑOL

Este producto esta cubierto por Atlantis Land con una garantía de 2 años. Para mayor información diríjase a nuestro sitio Web **www.atlantis-land.com.**

Atlantis Land

ITALIANO

1. Panoramica di prodotto... 8
1.1 Contenuto della confezione.. 8
1.2 I LED frontali 9
1.3 Le porte posteriori 10
1.4 Cablaggio.... 12
1.5 Settaggi di Default 17
1.6 Configurazione di IE...17
1.7 Configurazione del PC 17
2. Configurazione Router 19
2.1 Configurazione Single WAN ADSL..21
2.2 Configurazione Single WAN 3G 24
2.3 Configurazione Wireless 29
2.4 Salvataggio delle impostazioni 30
3. Supporto Offerto 31

ENGLISH

1. Product Overview 36
1.1 Package Contents 36
1.2 The Front Panel LEDs...37
1.3 The Rear Ports 38
1.4 Cabling...... 40
1.5 Default Settings..44
1.6 IE Configuration 45
1.7 TCP/IP Configuration 45
2. Browser configuration...47
2.1 Single WAN ADSL Configuration...48
2.2 Single WAN 3G Configuration 51
2.3 Wireless Configuration 52
2.4 Save Settings 52
3. Support 53

APPENDIX A: Technical Specifications...54
APPENDIX B: Compatibility List 57

A02-RAU244-W300N_GX01 (v1.0 May 2009)

AVVERTENZE

Abbiamo fatto di tutto al fine di evitare che nel testo, nelle immagini e nelle tabelle presenti in questo manuale, nel software e nell'hardware fossero presenti degli errori. Tuttavia, non possiamo garantire che non siano presenti errori e/o omissioni. Infine, non possiamo essere ritenuti responsabili per qualsiasi perdita, danno o incomprensione compiuti direttamente o indirettamente, come risulta dall'utilizzo del manuale, software e/o hardware.

Il contenuto di questo manuale è fornito esclusivamente per uso informale, è soggetto a cambiamenti senza preavviso (a tal fine si invita a consultare il sito www.atlantisland.it o www.atlantis-land.com per reperirne gli aggiornamenti) e non deve essere interpretato come un impegno da parte di Atlantis Land che non si assume responsabilità per qualsiasi errore o inesattezza che possa apparire in questo manuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta o trasmessa in altra forma o con qualsiasi mezzo, elettronicamente o meccanicamente, comprese fotocopie, riproduzioni, o registrazioni in un sistema di salvataggio, oppure tradotti in altra lingua e in altra forma senza un espresso permesso scritto da parte di Atlantis Land. Tutti i nomi di produttori e dei prodotti e qualsiasi marchio, registrato o meno, menzionati in questo manuale sono usati al solo scopo identificativo e rimangono proprietà esclusiva dei loro rispettivi proprietari.

Restrizioni di responsabilità CE/EMC

Il prodotto descritto in questa guida è stato progettato, prodotto e approvato in conformità alle regole EMC ed è stato certificato per non avere limitazioni EMC.

Se il prodotto fosse utilizzato con un PC/apparati non certificati, il produttore non garantisce il rispetto dei limiti EMC. Il prodotto descritto è stato costruito, prodotto e certificato in modo che i valori misurati rientrino nelle limitazioni EMC. In pratica, ed in particolari circostanze, potrebbe essere possibile che detti limiti possano essere superati se utilizzato con apparecchiature non prodotte nel rispetto della certificazione EMC. Può anche essere possibile, in alcuni casi, che i picchi di valore siano al di fuori delle tolleranze. In questo caso l'utilizzatore è responsabile della "compliance" con i limiti EMC. Il Produttore non è da ritenersi responsabile nel caso il prodotto sia utilizzato al di fuori delle limitazioni EMC.

CE Mark Warning
In un ambiente domestico il dispositivo può causare interferenze radio, in questo caso è opportuno prendere le adeguate contromisure.

Dichiarazione di Conformità
Questo dispositivo è stato testato ed è risultato conforme alla direttiva 1999/5/CE del parlamento Europeo e della Commissione Europea, a proposito di apparecchiature radio e periferiche per telecomunicazioni e loro mutuo riconoscimento. Dopo l'installazione, la periferica è stata trovata conforme ai seguenti standard: EN 300.328(radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17(compatibilità elettromagnetica) ed EN 60950(sicurezza). Questa apparecchiatura può pertanto essere utilizzata in tutti i paesi della Comunità Economica Europea ed in tutti i paesi dove viene applicata la Direttiva 1999/5/CE, senza restrizioni eccezion fatta per:

Francia(FR): Se si utilizza all'aperto tale dispositivo, la potenza in uscita è limitata (potenza e frequenza) in base alla tabella allegata. Per informazioni ulteriori consultare *www.art-telecom.fr*.

Luogo	Banda di Frequenze(MHz)	Potenza (EIRP)
Chiuso (senza restrizioni)	2400-2483,5	100mW(20dBm)
Aperto	2400-2454 2454-2483,5	100mW(20dBm) 10mW(10dBm)

Se l'uso di questa apparecchiatura in ambienti domestichi genera interferenze, è obbligo dell'utente porre rimedio a tale situazione.

Italia(IT): Questa periferica è conforme con l'Interfaccia Radio Nazionale e rispetta i requisiti sull'Assegnazione delle Frequenze. L'utilizzo di questa apparecchiatura al di fuori di ambienti in cui opera il proprietario, richiede un'autorizzazione generale. Per ulteriori informazioni si prega di consultare: *www.comunicazioni.it*.

Lussemburgo: Se utilizzato per servizi network o privati è da richiedere l'autorizzazione.
Norvegia (NO): apparecchiatura da non utilizzare in un aresa geografica di 20 km di raggio nei pressi di Ny Alesund.
Russia (CCP): solo per uso interno.

Dichiarazione di Conformità Sintetica

Con la presente Sidin SpA dichiara che questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttive 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità nella sua forma completa è disponibile presso il sito www.atlantis-land.com (alla pagina del prodotto) o può essere richiesta a info@atlantis-land.com.

Importanti informazioni per il corretto riciclaggio/smaltimento di questa apparecchiatura

Le informazioni riportate sono redatte Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151"Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".
Il simbolo qui sotto indicato, riportato sull'apparecchiatura elettronica e/o sulla confezione, indica che questa apparecchiatura elettronica non potrà essere smaltita come un rifiuto qualunque ma dovrà essere oggetto di raccolta separata.
Infatti i rifiuti di apparecchiatura elettroniche ed elettroniche devono essere sottoposti ad uno specifico trattamento, indispensabile per evitare la dispersione degli inquinanti contenuti all''interno delle apparecchiature stesse, a tutela dell'ambiente e della salute umana. Inoltre sarà possibile riutilizzare/riciclare parte dei materiali di cui i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono composti, riducendo così l'utilizzo di risorse naturali nonché la quantità di rifiuti da smaltire.
La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita e' organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.
Si tenga presente che l'abbandono ed il deposito incontrollato di rifiuti sono puniti con sanzioni amministrative previste dalla norma vigente.

Il suo contributo nella raccolta differenziata dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche è essenziale per il raggiungimento di tutela della salute umana connessi al corretto smaltimento e recupero delle apparecchiature stesse.

AVVERTENZE

Utilizzare esclusivamente l'antenna fornita a corredo. Antenne diverse e/o con guadagno differente potrebbero violare le normative vigenti. Atlantis Land si intende sollevata da ogni responsabilità in caso di utilizzo di accessori (antenne e/o alimentatori) non contenuti nell'imballo.

Lasciare almeno 30cm di distanza tra l'antenna del dispositivo e l'utilizzatore.

Questo manuale è inteso come una guida rapida, pertanto per ulteriori dettagli sulla configurazione fare riferimento al manuale esteso contenuto nel CD.

1. Panoramica di prodotto

Grazie per aver acquistato un prodotto Atlantis Land.
WebShare 3G 244 W300N è una soluzione all-in-one, che integra al suo interno un modem in standard ADSL2+ (fino a 24 Mbps in downstream e 2 Mbps in Upstream grazie al supporto Annex M), 4 porte Gigabit Ethernet, un Access Point ad altà velocità (fino a 300 Mbps) progettato secondo le più recenti specifiche 802.11n ed una interfaccia USB alla quale è possible collegare un modem 3G (HSDPA/GPRS/UMTS).

1.1 Contenuto della confezione

Prima di utilizzare il prodotto verificare che la confezione contenga:

- 1 x WebShare 3G 244WN
- 1 x Alimentatore esterno (15VDC @ 1.6A)
- 1 x Cavo UTP cat. 5 (connettore RJ-45)
- 1 x Cavo telefonico (connettore RJ-11)
- 1 x Cavo console PS2-RS 232
- 3 x Antenna rimovibile con connettore R-SMA
- 1 x Guida rapida multilingua (Italiano ed Inglese)
- 1 x Cd-Rom contenente manualistica multilingua
- 1 x Lista di compatibilità modem USB 3G (aggiornamento Maggio 2009)
- 1 x Warranty Card
- 1 x WEEE Disclaimer

Qualora uno di questi componenti dovesse mancare è obbligatorio contattare immediatamente il rivenditore.

1.2 I LED frontali

LED	SIGNIFICATO
Power	• Acceso verde durante il corretto funzionamento. • Acceso rosso durante la fase di POST (Power On Self Test) o in caso di mancato caricamento del firmware (malfunzionamento dell'apparato)
Ethernet (1-4)	• Acceso verde in caso di collegamento a 1000 Mbps; • Acceso rosso in caso di collegamento a 100 Mbps; • Spento in caso di collegamento a 10 Mbps; • Lampeggiante in caso di trasmissione/ricezione dati.
USB	• Acceso verde in caso di corretto collegamento di un dispositivo USB (modem 3G). • Lampeggiante in caso di trasmissione/ricezione dati.
Wireless	• Accesso verde in caso di connessione attiva. • Lampeggiante in caso di trasmissione/ricezione dati. • Lampeggio regulare in fase di autenticazione WPS.

DSL	• Acceso verde fisso quando il modem è correttamente sincronizzato con il DSLAM. • Lampeggiante durante la fase di sincronizzazione.
Internet	• Accesso rosso in caso di errore in fase di autenticazione del profilo PPP. • Accesso verde indica la corretta autenticazione del profile PPP. • Lampeggiante in caso di trasmissione/ricezione dati. • Spento nel caso in cui il prodotto sia configurato in Bridge Mode oppure nel caso in cui non sia configurato alcun profilo PPP.

1.3 Le porte posteriori

PORTA	SIGNIFICATO
Antenna (3)	Collegare al connettore le antenne fornite a corredo.
DSL	Connettere il cavo RJ11 a questa porta per effettuare l'allacciamento all'ADSL.
Ethernet (1-4)	Connettere con un cavo UTP.

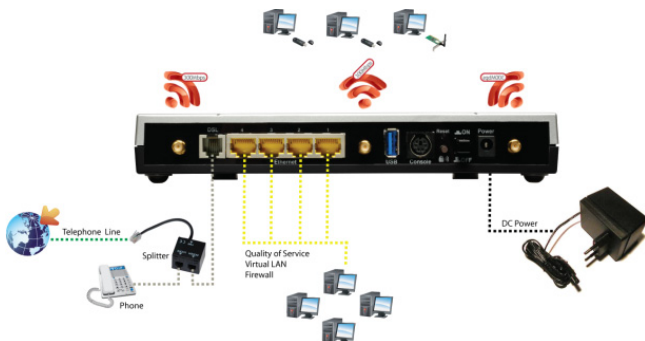
USB	Connettere il modem USB 3G.
Console	Connettere il cavo RS232 fornito alla porta seriale (9 pin) del PC. Tale connessione è opzionale.
WPS	Premere il pulsante per attivare il processo di sincronizzazione WPS (Wi-Fi Protected Setup).
Reset	Dopo che il dispositivo è acceso, premere per effettuare il reset o il restore. Le operazioni sono le seguenti: • **0-3 secondi:** per resettare il dispositivo • **3-6 secondi:** nessuna azione • **10 secondi o più:** effettua un ritorno alle condizioni di default (utilizzare, per esempio, in caso si perdesse la password).
Power	Pulsante di accensione/spegnimento.
Power Switch	Connettere l'alimentatore fornito a corredo a questo jack.

1.4 Cablaggio

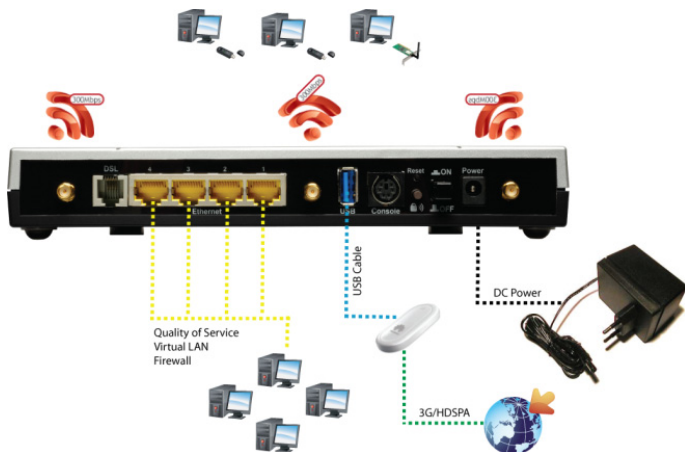
WebShare 3G 244 WN è dotato di una doppia interfaccia di connessione ADSL2+/3G; ognuna di esse può essere attivata come connessione primaria oppure, solo nel caso in cui la connessione ADSL sia eletta a principale e sia disponibile una connessione 3G, è possible attivare la modalità ADSL WAN Backup, la quale permette il backup della connessione ADSL over 3G nel caso di failover temporaneo della linea, garantendo cosi una connessione sempre attiva (True Always-On Connection).

1.4.1 Connessione Single WAN ADSL

In questa modalità, WebShare 3G 244WN viene collegato e configurato come un tradizionale Router ADSL2+.
Nello specifico, per la realizzazione di un collegamento corretto, si prega di seguire la procedura indicata:

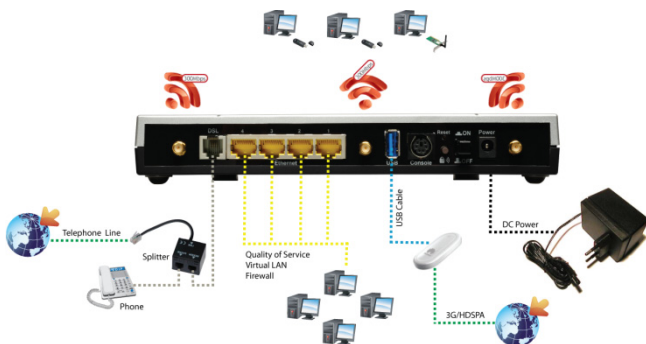
- Collegare il prodotto alla linea telefonica tramite il cavo telefonico RJ-11 fornito a corredo (potrebbe essere richiesta l'installazione di uno splitter ADSL al fine di minimizzare i disturbi sull'impianto telefonico).
- Collegare l'alimentatore fornito alla presa elettrica a muro ed al dispositivo tramite la porta POWER presente sul retro dello stesso.

1.4.2 Connessione Single WAN 3G

In questa modalità, WebShare 3G 244WN viene collegato ad un modem USB 3G (HSDPA/GPRS) e configurato come un Router 3G.
Nello specifico, per la realizzazione di un collegamento corretto, si prega di seguire la procedura indicata:

- Collegare un modem USB 3G alla porta USB 2.0 presente sulla parte posteriore del Router.
- Collegare l'alimentatore fornito alla presa elettrica a muro ed al dispositivo tramite la porta POWER presente sul retro dello stesso.

Il modem 3G non è incluso nell'offerta ed andrà acquistato separatamente. Si prega di verificare la compatibilità del modem acquistato tramite la lista presente al termine di questo manuale o reperibile sul sito www.atlantis-land.com presso la sezione dedicata al prodotto.

1.4.3 Connessione Dual WAN ADSL/3G con backup

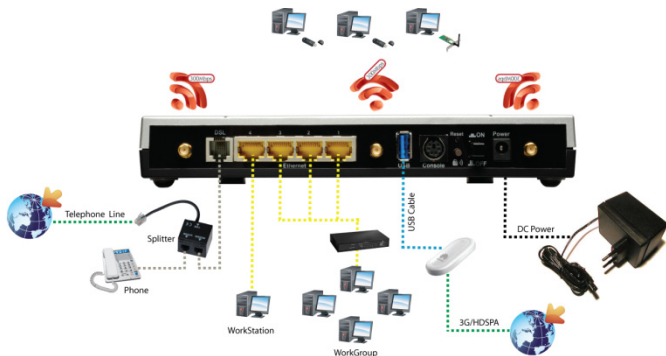
In questa modalità operativa, il WebShare 3G 244WN utilizzerà la connessione ADSL come principale ed in caso di disservizio temporaneo di quest'ultima, attiverà in maniera automatica il backup della connessione tramite interfaccia 3G.
Nello specifico, per la realizzazione di un collegamento corretto, si prega di seguire la procedura indicata:

- Collegare il prodotto alla linea telefonica tramite il cavo telefonico RJ-11 fornito a corredo (potrebbe essere richiesta l'installazione di uno splitter ADSL al fine di minimizzare i disturbi sull'impianto telefonico).
- Collegare un modem USB 3G alla porta USB 2.0 presente sulla parte posteriore del Router.
- Collegare l'alimentatore fornito alla presa elettrica a muro ed al dispositivo tramite la porta POWER presente sul retro dello stesso.

Il modem 3G non è incluso nell'offerta ed andrà acquistato separatamente. Si prega di verificare la compatibilità del modem acquistato tramite la lista presente al termine di questo manuale o reperibile sul sito www.atlantis-land.com presso la sezione dedicata al prodotto.

Si ricorda che questa modalità è disponibile solo nel caso in cui la connessione ADSL sia selezionata come connessione primaria; difatti, nel caso in cui il prodotto sia configurato per utilizzare l'interfaccia 3G come connessione primaria, tutte le funzionalità di backup non saranno disponibili.

1.4.4 Connessione alla rete LAN

Una volta terminata la parte di cablaggio relativa all'interfaccia WAN, è possibile focalizzare la propria attenzione sulle modalità di interfacciamento del WebShare 3G 244WN con una rete locale LAN preesistente oppure sulla creazione di una nuova rete locale LAN, ove il WebShare 3G 244WN fungerà da dispositivo responsabile della connettività dell'intera rete.
Riportiamo di seguito le modalità di connessione disponibili:

- Direttamente al PC tramite il cavo di rete LAN fornito a corredo.
- Tramite uno switch utilizzando il cavo di rete LAN fornito a corredo.
- Mediante una connessione wireless (IEEE 802.11b/g/n) utilizzando un client PCI/USB (come ad esempio quelli della serie NetFly 300).

Al termine delle operazioni di cablaggio fisico del prodotto, sarà possible avviare lo stesso mediante il pulsante POWER.
All'avvio, il dispositivo effettuerà un ciclo di diagnostica iniziale (delle durata di circa 60 secondi) al termine del quale sarà possibile utilizzare il WebShare 3G 244WN.
I Led frontali supporteranno l'utenza in una fase di diagnostica preliminare; lo stato degli stessi, al termine del processo di boot, dovrà essere come indicato di seguito:

LED	Stato
PWR	Acceso verde fisso
Ethernet 1-4	Acceso verde/arancio lampeggiante nel caso di dispositivi collegati
WLAN	Acceso verde lampeggiante
DSL	Acceso verde lampeggiante

A questo punto, sarà possibile accedere all'interfaccia di configurazione del prodotto.
Nel caso in cui il Router sia collegato alla medesima presa telefonica del telefono e/o nel caso in cui si rilevassero disturbi con gli apparecchi telefonici collegati alla stessa linea, si consiglia l'utilizzo di un filtro ADSL tripolare (A01-AF1) o RJ-45 (A01-AF2), in base alla tipologia delle prese telefoniche disponibili.

A01-AF2 (ADSL Splitter) ***A01-AF1 (Tripolar ADSL Filter)***

1.5 Settaggi di Default

Prima di iniziare la configurazione del WebShare 3G 244WN è necessario conoscere i parametri impostati in fase di produzione. Utilizzando questi settaggi e impostando i PC come client DHCP (come da istruzioni seguenti) ed infine configurando la connessione all'ISP (tutti i parametri della connessiona ADSL devono essere noti) è possibile utilizzare il WebShare 3G 244WN in pochissimo tempo. Per una configurazione dettagliata fare riferimento al manuale presente sul CD. Le configurazioni di Default del WebShare 3G 244WN sono:

- Username: **admin**
- Password: **atlantis**
- LAN IP Address: **192.168.1.254**
- Subnet Mask: **255.255.255.0**
- WAN: **PPPoA, VCMux, Routing, VPI=8, VCI=35**
- SSID: **A02-RAU244-W300N**, Sicurezza: **WPA-PSK**
- Chiave di autenticazione WPA: **WebShare244WN**
- **DHCP Server abilitato** (IP pool da 192.168.1.100 a 192.168.1.199)

1.6 Configurazione di IE

A questo punto è necessario lanciare Internet Explorer, andare nel menù **Strumenti**, poi scegliere la sezione **Connessioni** e spuntare una delle seguenti voci:

- non utilizzare mai connessioni remote
- usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete

1.7 Configurazione del PC

Configurazione del PC in Windows 2000

1. Andare su **Start/Settings/Control Panel**. Cliccare due volte su **Network and Dial-up Connections.**
2. Cliccare due volte su **Local Area Connection.**
3. In **Local Area Connection Status** cliccare **Properties.**
4. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e cliccare su **Properties.**

5. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically** e successivamente **Obtain DNS server address automatically.**
6. Premere su **OK** per terminare la configurazione.

Configurazione del PC in Windows XP

1. Andare su **Start** e poi **Panello di Controllo**. Cliccare due volte su **Connessione di rete** (se non fosse presente cliccare prima su: **Passa alla Visualizzazione Classica**).
2. Cliccare due volte su **Connessione alla rete locale (LAN).**
3. Nel TAB generale cliccare **Proprietà**.
4. Selezionare **Protocollo Internet (TCP/IP)** e cliccare su **Proprietà.**
5. Selezionare l'opzione **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e successivamente **Ottieni indirizzi server DNS automaticamente.**
6. Premere su **OK** per terminare la configurazione.

Configurazione del PC in Windows Vista

1. Andare su **Start** poi **Pannello di Controllo** (cliccare sulla voce **Visualizzazione classica**) e qui cliccare due volte sull'icona **Centro Connessione di rete e Condivisione, poi** cliccare su **Gestisci connessione di rete.**
2. Cliccare 2 volte sull'icona **Local Area Connection** e cliccare su **Proprietà** poi cliccare su **Continua** (per continuare è necessaria l'utorizzazione dell'utente).
3. Selezionare **Protocollo Internet Versione 4 Protocol (TCP/IPv4)** e cliccare su **Proprietà.**
4. Selezionare l'opzione **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e successivamente **Ottieni indirizzi server DNS automaticamente**.
5. Premere su **OK** per terminare la configurazione.

2. Configurazione Router

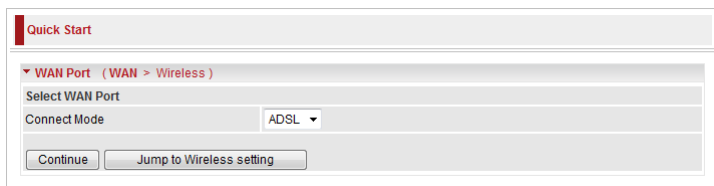
Accedere col browser web al seguente indirizzo IP che di default è: **192.168.1.254.** Premere il tasto invio.

Utilizzare **admin** (come nome utente) e **atlantis** (come password). Premere **OK** per continuare.

Apparirà a questo punto il Menù Principale (in modalità Basic), nella cui parte sinistra verranno visualizzate (come se si stessero vedendo i links in una homepage) tutte le sezioni disponibili:

- **Advanced** (per passare alla modalità di gestione completa)
- **Status**
- **Quick Start** (Per una configurazione rapida)
- **WAN** (configurazione della connessione ADSL)
- **WLAN** (configurazione della sezione Wireless)

Cliccando sulla sezione desiderata, nello spazio della homepage appariranno tutti i settaggi relativi alla configurazione della sezione scelta, oppure si apriranno tutta una serie di sottosezioni tra cui scegliere prima di avere accesso alle configurazione vere e proprie. Per avere accesso a tutti i settaggi avanzati cliccare su **Advanced.**
Seguendo i successivi passi è possibile rendere operativo il WebShare 3G 244WN in pochissimo tempo a patto di usare le macchine della Lan configurate come client DHCP. Al solito per una configurazione personalizzata della Lan e del Router fare riferimento al manuale presente sul CD.

Laddove il LED ADSL fosse lampeggiante è opportuno forzare la modulazione. Passare alla modalità **Advanced.** Accedere al menù **Configuration->WAN->ADSL Mode**. Nella combo-Box **Connect Mode** forzare la tipologia di ADSL utilizzata dal provider e nella combo-Box **Modulation** forzare la modulazione usata dal proprio ISP. Cliccare su **Apply** e successivamente su **Save Config** per rendere permanenti i settaggi.

Qualora la velocità di navigazione non rispettasse le specifiche del contratto sottoscritto è possibile forzare la modulazione in ADSL2+. Passare alla modalità **Advanced.** Accedere al menù **Configuration->WAN->ADSL Mode**. Nella combo-Box **Connect Mode** forzare **ADSL2+.** Cliccare su **Apply** e successivamente su **Save Config** per rendere permanenti i settaggi.

2.1 Configurazione Single WAN ADSL

Dopo aver verificato la correttezza del cablaggio (per ulteriori approfondimenti, fare riferimento al paragrafo **Modalità operative e cablaggio**), è necessario configurare il Router come segue:

1. Impostare il campo **Connect Mode** in ADSL per impostare l'interfaccia ADSL come connessione primaria verso la rete Internet.

Nel caso in cui il dispositivo non sia sincronizzato con il DSLAM ADSL, il sistema mostrerà un messaggio di errore:

WAN Port (WAN > Wireless)
ADSL Line Is Not Ready Please Check your ADSL Line and wait for a while.

2. Selezionare l'opzione **Auto** e premere **Apply**. Il sistema avvierà una procedura di auto rilevamento della connessione ADSL ed al termine mostrerà la schermata di configurazione ADSL. Selezionando l'opzione **Manually**, sarà possibile configurare manualmente i parametri di linea.
   Nel caso in cui siano disponibili profili multipli, il sistema mosterà una finestra riepilogativa di questi ultimi. Selezionare il profilo corretto in accordo con i dati di linea forniti dall'Internet Service Provided (ISP).

3. A questo punto sarà necessario configurare l'interfaccia ADSL per la connessione secondo i parametri forniti dal proprio ISP.

PPPoE/PPPoA

▾ WAN Port (WAN > Wireless)

Connection	
Profile Port	ADSL
Protocol	PPPoE (RFC2516, PPP over Ethernet)
VPI/VCI	8 / 35
Username	
Password	
Service Name	
Auth. Protocol	Chap(Auto)
MTU	1492
IP Address	0.0.0.0 ('0.0.0.0' means 'Obtain an IP address automatically')
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0

Apply

Configurare il WebShare 3G 244WN come da figura, inserendo nei campi relativi le credenziali di accesso (Username, Password) fornite dall'ISP.

L'apparato validerà a questo punto la connessione appena creata. In caso di problemi, controllare i parametri della connessione e verificarne la correttezza con il Provider.

Si ricorda che tale dispositivo non è adatto a gestire abbonamenti non FLAT o a consumo. Atlantis Land non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi problematica derivante dall'utilizzo di abbonamenti a consumo (non FLAT) o da una errata configurazione dell'apparato. **In caso di dubbio contattare preventivamente l'assistenza tecnica.**

In caso di Protocollo PPPoE, potrebbe essere necessario cambiare il valore del campo **MTU** con un valore 1492 o minore.

MPOA (RFC 1483)

Questa configurazione è valida nel caso di abbonamento con 1 IP statico e NAT attivo (per la gestione della classe pubblica fare riferimento al manuale su CD).

▼ WAN Port (WAN > Wireless)	
Connection	
Profile Port	ADSL
Protocol	MPoA (RFC1483/RFC2684, Multiprotocol Encapsulation over AAL5)
VPI/VCI	8 / 35
Encap. Method	LLC Routed
MTU	1500
IP Address	0.0.0.0 ('0.0.0.0' means 'Obtain an IP address automatically')
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0
Apply	

Configurare il WebShare 3G 244WN come da figura, inserendo nei campi relativi le credenziali (indirizzo IP, Subnet Mask e Gateway) fornite dall'ISP.

IPoA/PURE BRIDGE/MULTIPLE SESSION

Queste modalità di connessione avanzate non sono riportate all'interno della Guida Rapida.

La modalità **Pure Bridge**, con encapsultamento **LLc Bridged**, permette al WebShare 3G 244WN di essere utilizzato come un modem Ethernet in modalità Bridge. Sarà quindi necessaria la presenza di uno stack PPPoE installato sul PC per poter stabilire una connessione a banda larga.

2.2 Configurazione Single WAN 3G

1. Impostare il campo **Connect Mode** in 3G per impostare l'interfaccia 3G come connessione primaria verso la rete Internet.

2. A questo punto sarà necessario configurare l'interfaccia 3G per la connessione secondo i parametri forniti dal proprio operatore di telefonia mobile.

Di seguito sono riportate le configurazioni utilizzabili con tutti i maggiori provider di telefonia mobile nazionali; per alcune tipologie di contratto non recenti o per alcune opzioni Business, i parametri potrebbero subire variazioni rispetto ai dati riportati.
Si consiglia la verifica dei dati di connessione necessari prima di intraprendere la configurazione del WebShare 3G 244WN

Il modem 3G non è incluso nell'offerta ed andrà acquistato separatamente. Si prega di verificare la compatibilità del modem acquistato tramite la lista presente al termine di questo manuale o reperibile sul sito www.atlantis-land.com presso la sezione dedicata al prodotto.

Si ricorda che tale dispositivo non è adatto a gestire abbonamenti non FLAT o a consumo. Atlantis Land non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi problematica derivante dall'utilizzo di abbonamenti a consumo (non FLAT) o da una errata configurazione dell'apparato. **In caso di dubbio contattare preventivamente l'assistenza tecnica.**

VODAFONE

WAN Port (WAN > Wireless)	
Connection	
Profile Port	3G
iBurst	☐ Enable
Mode	UMTS first
APN	web.omnitel.it
Username	
Password	
Auth. Protocol	Chap(Auto)
MTU	1500
PIN	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0
Warning: Entering the wrong PIN code three times will lock the SIM.	
Apply	

Per la configurazione dell'interfaccia per l'utilizzo con modem 3G Vodafone, configurare il WebShare 3G 244WN come riportato in figura.

Nel caso in cui la SIM card sia protetta dal codice di sicurezza PIN, immettere questo valore nel campo **PIN**.

Attenzione: L'immisione di un codice PIN errato per 3 volte porterà al blocco della SIM card.

TIM (Telecom Italia Mobile)

▾ WAN Port (WAN > Wireless)

Connection	
Profile Port	3G
iBurst	☐ Enable
Mode	UMTS first
APN	ibox.tim.it
Username	
Password	
Auth. Protocol	Chap(Auto)
MTU	1500
PIN	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0

Warning: Entering the wrong PIN code three times will lock the SIM.

Apply

Per la configurazione dell'interfaccia per l'utilizzo con modem 3G TIM, configurare il WebShare 3G 244WN come riportato in figura.

Nel caso in cui la SIM card sia protetta dal codice di sicurezza PIN, immettere questo valore nel campo **PIN**.

Per alcune particolari tipologie di contratto poco recenti, la registrazione al servizio 3G può essere attivata manualmente richiedendo il servizio direttamente al proprio operatore di telefonia mobile.

In questi casi è possibile che il valore del campo APN vada variato in **uni.tim.it**

Attenzione: L'immisione di un codice PIN errato per 3 volte porterà al blocco della SIM card.

WIND

▾ WAN Port (WAN > Wireless)	
Connection	
Profile Port	3G
iBurst	☐ Enable
Mode	UMTS first
APN	internet.wind
Username	
Password	
Auth. Protocol	Chap(Auto)
MTU	1500
PIN	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0
Warning: Entering the wrong PIN code three times will lock the SIM.	
Apply	

Per la configurazione dell'interfaccia per l'utilizzo con modem 3G WIND, configurare il WebShare 3G 244WN come riportato in figura.

Nel caso in cui la SIM card sia protetta dal codice di sicurezza PIN, immettere questo valore nel campo **PIN**.

Per alcune particolari tipologie di contratto business, i dati di connessione potrebbero subire variazioni rispetto alla configurazione riportata in figura.

In caso di malfunzionamento della connessione, si consiglia di provare a sostituire il valore del campo APN con **internet.wind.biz**

Attenzione: L'immisione di un codice PIN errato per 3 volte porterà al blocco della SIM card.

TRE (H3G)

▾ WAN Port (WAN > Wireless)

Connection	
Profile Port	3G ▾
iBurst	☐ Enable
Mode	UMTS first ▾
APN	tre.it
Username	
Password	
Auth. Protocol	Chap(Auto) ▾
MTU	1500
PIN	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0

Warning: Entering the wrong PIN code three times will lock the SIM.

Apply

Per la configurazione dell'interfaccia per l'utilizzo con modem 3G TRE, configurare il WebShare 3G 244WN come riportato in figura.

Nel caso in cui la SIM card sia protetta dal codice di sicurezza PIN, immettere questo valore nel campo **PIN**.

L'operatore in oggetto potrebbe necessitare di parametri di connessione differenti in base alla tipologia di SIM utilizzata (Dati oppure Ricaricabile). Nel caso di utilizzo di SIM di tipo Dati, impostare il campo APN con il valore **datacard.tre.it**.

Attenzione: L'immisione di un codice PIN errato per 3 volte porterà al blocco della SIM card.

2.3 Configurazione Wireless

Configurare ora i parametri relative alla rete wireless, impostando nel campo SSID il nome da assegnare alla rete (è possibile mantenere quello di default), il canale da utilizzare per la trasmissione ed eventualmente sostituire la chiave di protezione associata al profilo WPA-PSK.

Atlantis Land consiglia la sostituzione della chiave WPA-PSK all'atto della prima configurazione in modo da garantire un alto livello di protezione della rete wireless e LAN.

Nel caso in cui nell'ambiente circostante siano operativi altri Access Point / Router Wireless, potrebbe essere necessario cambiare il canale di trasmissione al fine di migliorare le performance del WebShare 3G 244WN.

L'errata configurazione del campo Regulation Domain può indurre il WebShare 3G 244WN alla trasmissione al di fuori dei limiti di potenza e frequenza imposti dalle leggi nazionali.
Atlantis Land non si riterrà responsabile in alcun modo in caso di errata configurazione dell'apparato.

2.4 Salvataggio delle impostazioni

Al termine della configurazione guidata, il prodotto provvederà al salvataggio dei parametri nella memoria FLASH in modo tale da rendere definitive le configurazioni.

Quick Start

WAN Port (WAN > Wireless)

Process finished

Success.

The Quick Start process is finished. Your device has been successfully configured.

3. Supporto Offerto

Per qualunque altro problema o dubbio sul funzionamento (**chiamare preventivamente l'ISP per conoscere TUTTI i dettagli relativi a: Protocollo, Incapsulamento, VPI/VCI ed eventuali indirizzi IP**) del prodotto, è possibile contattare il servizio di assistenza tecnica Atlantis Land tramite l'apertura di un ticket on-line sul portale http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php.

Nel caso non fosse possibile l'accesso al portale di supporto, è altresì possibile richiedere assistenza telefonica al numero 02/00632345.

Per esporre eventuali richieste di supporto prevendita o richieste di contatto , si invita ad utilizzare gli indirizzi mail info@atlantis-land.com oppure prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis Land
Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italy
Tel: +39. 02.00.632.300
Fax: +39. 02.66.016.666
Website: http://www.atlantis-land.com
Email: info@atlantis-land.com

Copyright Statement

Wireless LAN, Health and Authorization for use

Radio frequency electromagnetic energy is emitted from Wireless LAN devices. The energy levels of these emissions however are far much less than the electromagnetic energy emissions from wireless devices like for example mobile phones. Wireless LAN devices are safe for use frequency safety standards and recommendations. The use of Wireless LAN devices may be restricted in some situations or environments for example:

- On board of airplanes, or
- In an explosive environment, or
- In case the interference risk to other devices or services is perceived or identified as harmful

In case the policy regarding the use of Wireless LAN devices in specific organizations or environments (e.g. airports, hospitals, chemical/oil/gas industrial plants, private buildings etc.) is not clear, please ask for authorization to use these devices prior to operating the equipment.

Regulatory Information/disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The Manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, of the substitution or attachment. Manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.

CE Mark Warning
In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

CE in which Countries where the product may be used freely:
Germany, UK, Italy, Spain, Belgium, Netherlands, Portugal, Greece, Ireland, Denmark, Luxembourg, Austria, Finland, Sweden, Norway and Iceland.
France: except the channel 10 through 13, law prohibits the use of other channels.

CE/EMC Restriction of Liability
The product described in this handbook was designed, produced and approved according to the EMC-regulations and is certified to be within EMC limitations.
If the product is used in an uncertified PC, the manufacturer undertakes no warranty in respect to the EMC limits. The described product in this handbook was constructed, produced and certified so that the measured values are within EMC limitations. In practice and under special circumstances, it may be possible, that the product may be outside of the given limits if it is used in a PC that is not produced under EMC certification. It is also possible in certain cases and under special circumstances, which the given EMC peak values will become out of tolerance. In these cases, the user himself is responsible for compliance with the EMC limits.

Declaration of Conformity
This equipment has been tested and found to comply with Directive 1999/5/CE of the European Parliament and of the Council on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity. After assessment, the equipment has been found to comply with the following standards: EN 300.328 (radio), EN 301 489-1, EN 301 489-17 (electromagnetic compatibility) and EN 60950 (safety). This equipment may be used in all European Union contries and in all countries applying Directive 1999/5/CE, without restriction, with the exception of the following countries:

France (FR): When this equipment is used outdoors, output power is limited to within the frequency bans listed on the chart. For more info, consult the website *www.art-telecom.fr.*

Location	Frequency Band (MHz)	Power (EIRP)
Indoor (no restriction)	2400-2483,5	100mW(20dBm)

Outdoor	2400-2454 2454-2483,5	100mW(20dBm) 10mW(10dBm)

Italy(IT): For more info, consult the website *www.comunicazioni.it*

Luxembourg: General authorization requie for network and service supply.

Norway (NO): This subsection does not apply for geographical area within a radius of 20 km from the center of Ny Alesund.

Russia (CCP): only for indoor application.

Declaration of Conformity CE ⓘ

Hereby, Sidin SpA, declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive "Electromagnetic Compatibility" and 1999/5/CE within CE Marking Requirememnt.
CE Declaration is available on the web site www.atlantis-land.com.

Important information for the correct recycle/treatment procedures of this equipment

The mentioned information are reported herewith in compliance with directive 2002/95/CE, 2002/96/CE and 2003/108/CE which requires a separate collection system and specific treatment and disposal procedures for the waste of electric and electronic equipments.
The crossed-out wheeled bin symbol printed on the unit label or unit packaging indicates that this equipment must not be disposed of as unsorted municipal waste but it should be collected separately.
The waste of electric and electronic equipment must be treated separately, in order to ensure that hazardous materials contained inside the equipment are not buried

thereby providing potential future problems for the environment and human health. Moreover, it will be possible to reuse and recycle some parts of the waste of electric and electronic equipment, contributing to reduce the quantities of waste to be disposed of and the depletion of natural resources.
As user of this equipment, you are responsible to contact the producer to know the correct procedure in the separate collection system for the waste of electric and electronic equipments.
Your rôle in participating to the separate collection of waste of electric and electronic equipment is essential to ensure that environmental protection and human health objectives connected to a responsible treatment and recycling activities are achieved.

For more detailed instructions on configuring and using the WebShare 3G 244WN, please refer to the online manual.

1. Product Overview

Welcome to the WebShare 802.11n 3G/ ADSL2+ (VPN) Firewall Router. The router is an "all-in-one" ADSL router, combining an ADSL modem, ADSL router and Ethernet network switch functionalities, providing everything you need to get the machines on your network connected to the Internet over your ADSL broadband connection. With features such as an ADSL Quick-Start wizard and DHCP Server, you can be online in no time at all and with a minimum of fuss and configuration, catering for first-time users to the guru requiring advanced features and control over their Internet connection and network.

1.1 Package Contents

Unpack the package and check all the items carefully. If any item contained is damaged or missing, please contact your local dealer as soon as possible. Also, keep the box and packing materials in case you need to ship the unit in the future. The package should contain the following items:

- 1 x WebShare 3G 244WN
- 1 x Power Supply
- 1 x Cat 5 LAN cable (RJ-45 connector)
- 1 x Phone cable (RJ-11 connector)
- 1 x PS2-RS 232 console cable
- 3 x detacheable antennas (2.2 dBi gain)
- 1 x Multilanguage Quick Start Guide (English and Italian)
- 1 x Cd-Rom with multilanguage manual
- 1 x Compatibility List (updated May 2009)
- 1 x Warranty Card
- 1 x WEEE Disclaimer

If any item is found missing or damaged, please contact your local reseller for replacement.

1.2 The Front Panel LEDs

LED	MEANING
Power	• Lit when power turns ON. • Lit in red means POST (Power On Self Test) failure (non-bootable) or device malfunction.
Ethernet (1-4)	• Lit when one of LAN ports are connected to Ethernet devices. If the speed of transmission hits 1000Mbps light will appear Green; If the speed of transmission hits 100Mbps light will appear Orange. If the speed of transmission hits 10Mbps, light will not shine. • Blinking when data is Transmitted / Received.
USB	• Lit green when the device is connected to a USB device and ready. • Flashing when the device is sending/receiving data.
Wireless	• Lit green when the wireless connection is established. • Flashing when the device is sending/receiving data. • Flashes steadily when the WPS is active.
DSL	Lit Green when the device is successfully connected to an ADSL DSLAM (“line sync”).

Internet	• Lit red when WAN port fails to get IP address. • Lit green when WAN port gets IP address successfully. • Flashing green when IP traffic flows through the device. • Lit off when the device is in the bridged mode or when ADSL connection is not present.

1.3 The Rear Ports

PORT	MEANING
Antenna (3)	Connect the detachable antenna to this port.
DSL	Connect the supplied RJ-11 ("telephone") cable on this port when connecting to the ADSL/telephone network.
Ethernet (1-4)	Connect a UTP Ethernet cable (Cat-5 or Cat-5e) to one of the LAN ports when connecting to a PC or an office/home network of 10Mbps, 100Mbps or 1000Mbps.
USB	Connect the USB cable on this port 3G/ HSDPA USB modem backup for Internet access.
Console	Console port.

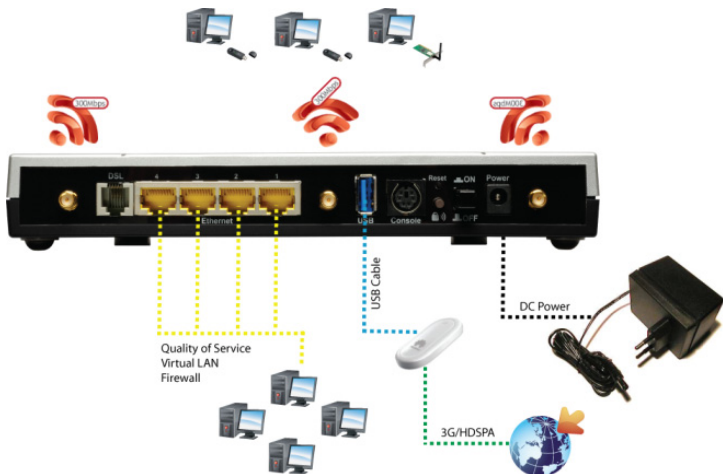
WPS	Push WPS button to trigger Wi-Fi Protected Setup function.
Reset	To be sure the device is being turned on → press RESET button for: • **1-3 seconds:** quick reset the device. • **6 seconds above, and power off, power on the device:** restore to factory default settings. (Cannot login to the router or forgot your Username/Password. Press the button for more than 6 seconds). After pressing the RESET button for more than 6 seconds, to be sure you power cycle the device again.
Power	Power ON/OFF switch
Power Switch	Connect the supplied power adapter to this jack.

1.4 Cabling

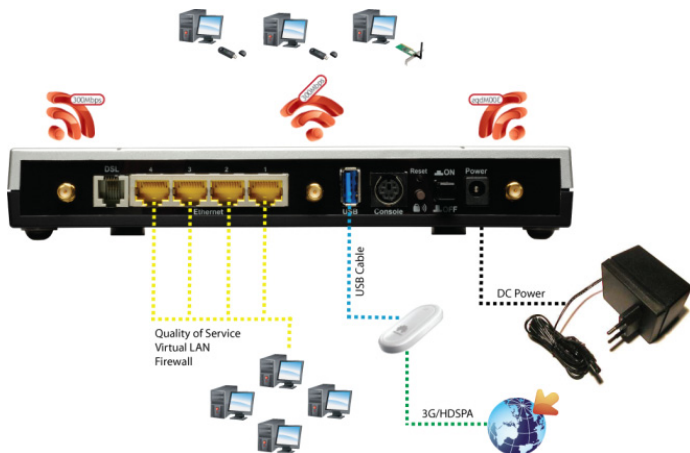
WebShare 3G 244WN can be set in 3 difference mode: ADSL only, 3G only or ADSL main with 3G backup.

1.4.1 Single WAN ADSL

In this mode, WebShare 3G 244WN works as a standard ADSL2+ Router.
Follow the followings steps to cabling the device:

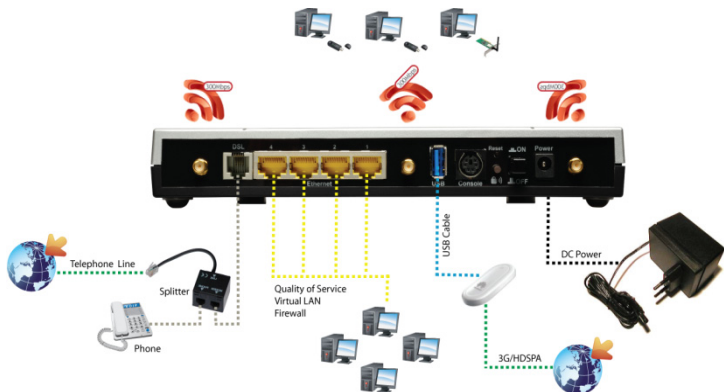
- Connect WAN Port to the telephone line throught RJ-11 cable (contained in package).
- Connect AC-DC Adapter on AC and on device (POWER jack) in the reat r of the product.

1.4.2 Single WAN 3G

In this mode, WebShare 3G 244WN works using an external 3G USB modem to connect the LAN to Internet.
Follow the followings steps to cabling the device:

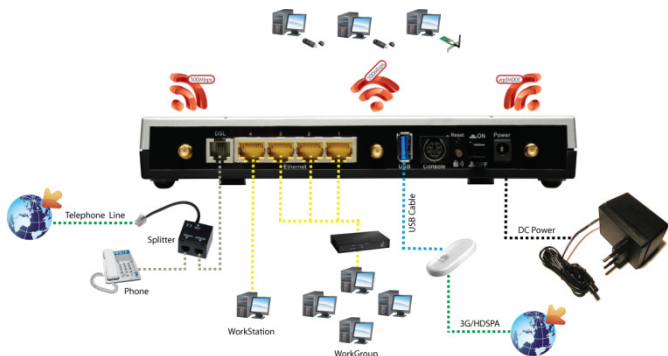
- Connect the 3G USB modem on the USB 2.0 port on the rear panel of the product.
- Connect AC-DC Adapter on AC and on device (POWER jack) in the reat r of the product.

3G USB Modem is not included with WebShare 244WN.
WebShare 3G 244WN can works only with a compatible device.
Please check the modem compatibility on the website www.atlantis-land.com or with the compatibility list provided with the WebShare 244WN.

1.4.3 Dual WAN ADSL/3G with backup mode

In this mode, WebShare 3G 244WN works using ADSL as main connection. In case of failover of the main connection, WEbShare 3G 244WN automatically backup it to an external 3G USB modem, in order to provide an always-on connection for the LAN devices. Follow the followings steps to cabling the device:

- Connect WAN Port to the telephone line throught RJ-11 cable (contained in package).
- Connect the 3G USB modem on the USB 2.0 port on the rear panel of the product.
- Connect AC-DC Adapter on AC and on device (POWER jack) in the reat r of the product.

3G USB Modem is not included with WebShare 244WN.
WebShare 3G 244WN can works only with a compatible device.
Please check the modem compatibility on the website www.atlantis-land.com or with the compatibility list provided with the WebShare 244WN.

1.4.4 Cabling the LAN connection

In this mode, WebShare 3G 244WN can be connected to an existing LAN or can be use to create a new local area network.
Is possible to connect the WebShare 3G 244WN through its embedded Gigabit Ethernet switch or by its embedded Access Point (based on 802.11n specifications), using a wireless client like NetFly 300 series.

Once you've checked all the connections and you've switched on the Router the product will carry on immediately a diagnosis (about 10 seconds). Finished this, the Led **PWR** will be fixed green and **LAN** and **Wireless** will blink green; DSL will blink during sinchonization, and will be fixed when ADSL line is synchronized with WebShare Router. If Led DSL blink continuously, please contact Your ISP in order to check ADSL line state.
Ensure that all other devices connected to the same telephone line as your WebShare (e.g. telephones, fax machines, analog modems) have a line filter (**A01-AF2**) connected between them and the wall socket (unless you are using a Central Splitter or Central Filter installed by a qualified and licensed electrician), and ensure that all line filters are correctly installed and the right way around.

1.5 Default Settings

Before configuring your, you need to know the following default settings:

- Username: **admin**
- Password: **atlantis**
- LAN IP Address: **192.168.1.254**
- Subnet Mask: **255.255.255.0**
- ISP setting in WAN side: **PPPoA, VCMux, Routing, VPI=8, VCI=35**
- SSID: **A02-RAU244-W300N**, Security: **WPA-PSK**
- WPA Passphrase: **WebShare244WN**
- **DHCP Server enabled** with IP pool from 192.168.1.100 to 192.168.1.199

If you ever forget the password to log in, you may press the RESET button up to 6 seconds to restore the factory default settings.

The parameters of LAN and WAN ports are pre-set in the factory. The default values are shown below.

Wireless LAN Interface	
SSID	A02-RAU244-W300N
Security	WPA-PSK
WPA Passphrase	WebShare244WN
Wireless Mode	802.11n (20/40MHz)
LAN Interface	
IP Address	192.168.1.254
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Enabled
DHCP Server IP Pool	From 192.168.1.100 to 192.168.1.100
WAN Interface	
Encapsultation	PPPoA
Multiplexing	VC-Mux
Mode	Routing
VPI/VCI	8/35

1.6 IE Configuration

Now open IE, go to **Instruments** menu, select the **Connections** tab and select one of the following options:

- Never use remote connection
- Use remote connection if another network connection isn't available

1.7 TCP/IP Configuration

Configuring PC (Windows 2000)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network and Dial-up Connections**.

2. Double-click **LAN Area Connection**.

3. In the **LAN Area Connection Status** window, click **Properties**.

4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and click **Properties**.

5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.

6. Click **OK** to finish the configuration.

Configuring PC (WindowsXP)

1. Go to **Start / Control Panel (in Classic View)**. In the Control Panel, double-click on **Network Connections.**

2. Double-click **Local Area Connection**.

3. In the **LAN Area Connection Status** window, click **Properties**.

4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and click **Properties**.

5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.

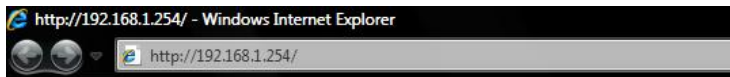
6. Click **OK** to finish the configuration

Configuring PC (Windows Vista)

1. Go to **Start / Control Panel (**in **Classic View)**. In the Control Panel, double-click on **Network and Sharing Center** icon.

2. Click **Manage Network connections** then double-click **Local Area Connection**. Click **Properties**.
3. Click **Continue** (Windows needs your permission to continue).
4. Select **Internet Protocol Version 4 (TCP/IP)** and click **Properties**.
5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.
6. Click **OK** to finish the configuration.

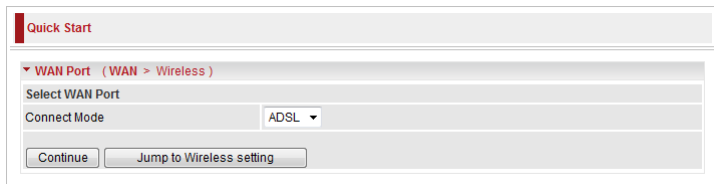
2. Browser configuration

Open the web browser, enter the local port IP address of this WebShare Wireless ADSL2+ Router, which default at **192.168.1.254**, and click **Go** to get the login page.

The default username is **admin**, password **atlantis** and click **"OK"** to continue.

At the configuration homepage, the left navigation pane where bookmarks are provided links you directly to the desired setup page, including:

- **Advanced** (for an advanced configuration)
- **Status**
- **Quick Start** (Run Wizard)
- **WAN** (for ADSL configuration)

- **WLAN** (for Wireless configuration)

Click on the desired item to expand the page with all settings in the main navigation panel.
Following next steps you can make operating WebShare Wireless Router ADSL2+ in short time using PCs in DHCP mode. Refer to manual on Installation CD if you need personalized configuration.

If the **ADSL Led** flashes periodically You have to force modulation. Click on **Advanced**, then **Configuration->WAN->ADSL Mode**. On the combo-box **Connection Mode** please choose **ADSL modulation**, then on the combo-box **Modulation** please choose the kind of modulation used by DSLAM then click on **Apply** and **Save Config**.

2.1 Single WAN ADSL Configuration

1. Select **ADSL** from Connect Mode drop-down menu and click **Continue**.

2. If your ADSL line is not ready, you need to check your ADSL line has been set or not.

3. If your ADSL line is ready, the screen appears ADSL Line is Ready. Choose **Auto** radio button and click **Apply**. It will automatically scan the recommended mode for you. Manually mode makes you to set the ADSL line by manual.

PPPoE/PPPoA

▼ WAN Port (WAN > Wireless)

Connection	
Profile Port	ADSL
Protocol	PPPoE (RFC2516, PPP over Ethernet)
VPI/VCI	8 / 35
Username	
Password	
Service Name	
Auth. Protocol	Chap(Auto)
MTU	1492
IP Address	0.0.0.0 ('0.0.0.0' means 'Obtain an IP address automatically')
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0

Apply

Set the PPP Connection as ones as the picture and insert the username and password provided by ISP.

The same configuration can be used for PPPoA connection. For this configuration, is necessary to change **Protocol** field from PPPoE to PPPoA (RFC2364, PPP over ALL5).

You have to pay particular attention to the WAN-ADSL connection. If you have any doubt turn to qualified personnel or contact Atlantis-Land technical assistance. Atlantis Land will not be considered responsible in case of wrong or bad configuration.

For PPPoE connection, it might be possible that MTU value is too high for DSL line. Please edit the field **MTU** to 1492 or low.

MPOA (RFC 1483)

WAN Port (WAN > Wireless)

Connection	
Profile Port	ADSL
Protocol	MPoA (RFC1483/RFC2684, Multiprotocol Encapsulation over AAL5)
VPI/VCI	8 / 35
Encap. Method	LLC Routed
MTU	1500
IP Address	0.0.0.0 ('0.0.0.0' means 'Obtain an IP address automatically')
Subnet Mask	0.0.0.0
Default Gateway	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0

Apply

Set the connection as ones as the picture and insert the IP address, Netmask and Gateway provided by ISP.

IPoA/PURE BRIDGE/MULTIPLE SESSION

These advanced mode are not using in Italy. Please refer to the user manual toh ave more informations about it.

Sets as **Pure Bridge**, the WebShare 3G 244WN can work as an Ethernet Modem in bridging mode.
A PPPoE stack installed on PCs is necessary to establish a broadband connection in this mode.

2.2 Single WAN 3G Configuration

1. Select **3G** from Connect Mode drop-down menu and click **Continue**.

▾ WAN Port (WAN > Wireless)

Connection	
Profile Port	3G
iBurst	☐ Enable
Mode	UMTS first
APN	internet
Username	
Password	
Auth. Protocol	Chap(Auto)
MTU	1500
PIN	
Obtain DNS automatically	☑ Enable
Primary DNS/Secondary DNS	0.0.0.0 / 0.0.0.0

Warning: Entering the wrong PIN code three times will lock the SIM.

Apply

2. Select the connection method using **Mode** combo-box.
3. Insert then the **APN** provided by ISP and the **PIN code** if the SIM is secured.
4. Click on **Apply** in order to start **Wireless** configuration.

You have to pay particular attention to the WAN-ADSL connection. If you have any doubt turn to qualified personnel or contact Atlantis-Land technical assistance.
Atlantis Land will not be considered responsible in case of wrong or bad configuration.

2.3 Wireless Configuration

In this section, is possible to set a new SSID for the wireless network and edit the default WPA Passphrase for the WebShare 3G 244WN.

2.4 Save Settings

Now, the WebShare 3G 244WN is saving configuration on the Flash memory.

If connection is successful the following image will be shown.

3. Support

For technical questions and support, please contact our help-desk by ticket on http://www.atlantis-land.com/ita/supporto.php.

For generic informations, please send an e-mail to info@atlantis-land.com.

For presales informations, please send an e-mail to prevendite@atlantis-land.com.

Atlantis Land
Via Pelizza da Volpedo, 59
20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italy
Tel: +39. 02.00.632.300
Fax: +39. 02.66.016.666
Website: http://www.atlantis-land.com
Email: info@atlantis-land.com

APPENDIX A: Technical Specifications

Specifications and Features	
ADSL Compliance	Compliant with ADSL Standard • Full-rate ANSI T1.413 Issue 2 • G.dmt (ITU G.992.1) • G.lite (ITU G.992.2) • G.hs (ITU G.994.1) Compliant with ADSL2 Standard • G.dmt.bis (ITU G.992.3) • ADSL2 Annex M (ITU G.992.3 Annex M) Compliant with ADSL2+ Standard • G.dmt.bis plus (ITU G.992.5) • ADSL2+ Annex M (ITU G.992.5 Annex M)
ATM and PPP Protocols	ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5) Multiple Protocol over AAL5 (RFC 2684, formerly RFC 1483) Bridged or routed Ethernet encapsulation VC and LLC based multiplexing PPP over Ethernet (PPPoE) PPP over ATM (RFC 2364) Classical IP over ATM (RFC 1577) MAC Encapsulated Routing (RFC 1483 MER) OAM F4/F5
Wireless	Compliant with IEEE 802.11n draft, 802.11g, and 802.11b standards 2.4 GHz – 2.484 GHz frequency range Up to 300Mbps wireless operation rate WPS (Wi-Fi Protected Setup) for easy setup 64/128 bits WEP supported for encryption Wireless Security with WPA-PSK/WPA2-PSK support

	WDS repeater function support
Firewall	Built-in NAT firewall Stateful Packet Inspection (SPI) DoS attack prevention including IP Spoofing, Land Attack, Smurf Attack, Ping of Death, TCP SYN Flooding, etc. Packet Filtering – port, source IP address, destination IP address, MAC address URL Content Filtering – string or domain name detection in URL string
QoS	DiffServ approach support Traffic prioritization and bandwidth management based-on IP protocol, port number and address
Network Protocols and Features	NAT, static routing and RIP-1/2 Universal Plug and Play (UPnP) Compliant Dynamic Domain Name System (DDNS) Virtual Server and DMZ SNTP, DNS relay, IGMP Proxy IGMP Snooping for video service Remote Wake On LAN Virtual LAN (VLAN)
Management	Quick Installation Wizard and Auto-scan ADSL settings Web-based GUI for remote and local management Firmware upgrade and configuration data upload and download via Web-based GUI Embedded Telnet server for remote and local Management Available Syslog monitoring SNMP v3, MIB-I and MIB-II support Supports DHCP server/client/relay
VPN	Pass Through
Physical Ports	
LAN (Ethernet):	4 x RJ45 10/100/1000 port (Auto MDI/MDI-X)

WAN (DSL)	ADSL Port with RJ-11 connector
USB	USB 2.0 port
Console	PS2 port
Antenna	3 * 2 dBi external R-SMA Antenna
Wireless	IEEE802.11n (draft), IEEE802.11g, IEEE802.11b
External buttons	Power Switch, Reset and WPS
LEDs	Power, Ethernet (1-4), USB, Wireless, DSL, Internet
Physical Specifications	
Dimensions	145 x 205 x 30 mm
Operative Temperature	0° to 40°C
Storage Temperature	-10° to 70°C
Operative Humidity	20-95% non-condensing
Power Requirements	
Input	15V DC, 1.6A

APPENDIX B: Compatibility List

Following is possible to find a list of compatible USB 3G modem to use with the WebShare 3G 244WN.

Brand	Model
Sierra	Aircard 880U
Sierra	Aircard 875U
Sierra	Aircard 885U
Huawei	E180
Huawei	E170
Huawei	E160G
Huawei	E169G
Huawei	E169
Huawei	E220
Huawei	E270
Huawei	E172
Huawei	E272
ZTE	MF626 NEW
ZTE	MF638
ZTE	MF628
ZTE	MF622

NOVATEL	MC950D
NOVATEL	MC930D NEW
NOVATEL	MC990D NEW
BandRich	Bandluxe C100
Alcatel	OT-X020
C-Motech	D50
Telstra	USB3-8521
Option	GlobeSurfer iCON 7.2 NEW
Option	iCON 225 NEW
Option	GlobeSurfer iCON HSUPA NEW
Option	GlobeTrotter HSUPA NEW

An updated version can be retrived on the website www.atlantis-land.com.